

Sikkerhedsdatablad

side: 1/18

BASF Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere ændringer.

Dato / revideret den: 06.09.2017

Version: 10.0

Produkt: **Fastac 50**

(ID nr. 30345649/SDS_CPA_DK/DA)

trykdato 24.01.2018

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

Fastac 50

Plantebeskyttelsesmiddel
registreringsnummer:

19-139

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Relevante identificerede anvendelser: plantebeskyttelsesmiddel, insekticid

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firma:

BASF SE
67056 Ludwigshafen
GERMANY

Kontaktadresse:

BASF A/S
Kalvebod Brygge 45, 2. sal
1560 København
DENMARK

Telefon: +45 32 6-60700

e-mail adresse: product-safety-north@basf.com

1.4. Nødtelefon

Gifflinjen: +45 82121212, 24-timers service 7 dage om ugen

International emergency number:

Telefon: +49 180 2273-112

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

I henhold til Forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP]

Flam. Liq. 3
 Acute Tox. 4
 Skin Sens. 1
 Eye Dam./Irrit. 2
 Asp. Tox. 1
 STOT SE 3
 Aquatic Chronic 1

EUH401, H226, H302, H304, H317, H319, H335, H410

For de klassificeringer, der ikke er fuldt angivet i dette afsnit, er den fulde ordlyd anført i afsnit 16.

2.2. Mærkningselementer

Globally Harmonized System, EU (GHS) i henhold til dansk lovgivning

Piktogram:



Signalord:

Fare

Faresætninger:

EUH401	Brugsanvisningen skal følges for ikke at bringe menneskers sundhed og miljøet i fare.
H226	Brandfarlig væske og damp.
H302	Farlig ved indtagelse.
H304	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.
H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

Sikkerhedssætninger:

P101	Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.
P405+P102	Opbevares under lås og utilgængeligt for børn.

Sikkerhedssætninger (forebyggelse):

P210	Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.
P261	Undgå indånding af tåge.
P264	Vask hænder og ansigt grundigt efter brug.
P270	Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt.
P280	Bær beskyttelseshandsker/øjenskyttelse/ansigtsbeskyttelse.

BASF Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere ændringer.

Dato / revideret den: 06.09.2017

Version: 10.0

Produkt: **Fastac 50**

(ID nr. 30345649/SDS_CPA_DK/DA)

trykdato 24.01.2018

Sikkerhedssætninger (reaktion):

P301+P310+P331	I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge. Fremkald IKKE opkastning.
P302 + P352	VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand.
P303 + P361 + P353	VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Alt tilsmudset tøj tages straks af. Skyl/ brus huden med vand.
P304+P340+P312	VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes. Ring til en GIFTINFORMATION eller læge i tilfælde af ubehag.
P305 + P351 + P338	VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
P333 + P313	Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.
P337 + P313	Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.
P362 + P364	Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse.
P370 + P378	Ved brand: Anvend pulver, skum eller CO2 til brandslukning.

Sikkerhedssætninger (opbevaring):

P403 + P233 Opbevares på et godt ventileret sted. Hold beholderen tæt lukket.

Sikkerhedssætninger (bortskaffelse):

P501 Indholdet/holderen bortskaffes i overensstemmelse med kommunale regler for affaldshåndtering.

Mærkning af specielle præparater (GHS):

Kan forårsage sensibiliseringsforstyrrelser. α -cypermethrin (ISO); racemate comprising (R)- α -cyano-3-phenoxybenzyl (1S, 3S)-3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate; (S)- α -cyano-3-phenoxybenzyl (1R, 3R)-3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate

I henhold til Forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP]

| Farebestemmende komponent(er) til etikettering: ALPHA-CYPERMETHRIN, SOLVENTNAPHTHA

2.3. Andre farer

I henhold til Forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP]

Se afsnit 12 - Resultater af PBT-og vPvB-vurderingen.

Hvis passende er information angivet i denne sektion om andre farer, der ikke resulterer i klassificering, men som kan bidrage til de overordnede farer af stoffet eller blandingen.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1. Stoffer

Ikke anvendelig.

3.2. Blandinger

Kemisk beskrivelse

plantebeskyttelsesmiddel, insekticid, Emulsionskoncentrat (EC)

Farlige indholdsstoffer (GHS)

I henhold til Forordning (EF) Nr. 1272/2008

α -cypermethrin (ISO); racemate comprising (R)- α -cyano-3-phenoxybenzyl (1S, 3S)-3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate; (S)- α -cyano-3-phenoxybenzyl (1R, 3R)-3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate

Indhold (W/W): 5,5 %
CAS-nummer: 67375-30-8
EF-nummer: 257-842-9
INDEX-nummer: 607-422-00-X

Acute Tox. 4 (Indånding - støv)
Acute Tox. 3 (oral)
STOT SE 3 (irr. for åndedrætssystem.)
STOT RE 2
Aquatic Acute 1
Aquatic Chronic 1
akut M-faktor: 10000
kronisk M-faktor: 1000
H332, H301, H373, H335, H400, H410

Afvigende klassificering i henhold til aktuel viden og kriterierne i bilag I til forordning (EF) nr. 1272/2008

Aquatic Acute 1
Aquatic Chronic 1
akut M-faktor: 10000
kronisk M-faktor: 1000

solventnaphtha (råolie), let aromatisk; Lavtkogende uspecificeret nafta

Indhold (W/W): < 90 %
CAS-nummer: 64742-95-6
EF-nummer: 265-199-0
REACH registreringsnummer: 01-2119455851-35, 01-2119486773-24

Asp. Tox. 1
Flam. Liq. 1
Skin Corr./Irrit. 2
STOT SE 3 (sløvhed og svimmelhed)
Aquatic Chronic 2
H224, H315, H304, H336, H411
EUH066

2-methylpropan-1-ol; isobutanol

Indhold (W/W): < 3 %
CAS-nummer: 78-83-1
EF-nummer: 201-148-0
REACH registreringsnummer: 01-2119484609-23

Flam. Liq. 3
Skin Corr./Irrit. 2
Eye Dam./Irrit. 1
STOT SE 3 (sløvhed og svimmelhed)
STOT SE 3 (irr. for åndedrætssystem.)
H226, H318, H315, H336, H335

For de klassificeringer, der ikke er fuldt angivet i dette afsnit, inklusiv fareklasser og H-sætninger er den fulde ordlyd anført i afsnit 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Førstehjælperen skal tage hensyn til egen sikkerhed. Ved risiko for bevidstløshed placeres og transporteres patienten aflåst sideleje. Forurenede tøj fjernes straks.

Efter indånding:

Ro, frisk luft, lægehjælp.

Ved hudkontakt:

Vask straks grundigt med meget vand og sæbe, lægehjælp.

Ved kontakt med øjnene:

Skyl grundigt i 15 minutter under rindende vand med åbne øjne, kontrol hos øjenlæge.

Ved indtagelse:

Skyl straks munden og drik derefter 200-300 ml vand, lægehjælp. På grund af fare for aspiration bør opkastning ikke fremkaldes.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Symptomer: følelsesløshed og snurren i hænder og fødder, krampe

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Behandling: Symptomatisk behandling (dekontamination, vitalfunktionen), ingen specifik modgift kendes.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnet slukningsmiddel:

vandforstøvningsstråle, kuldioxid, skum, tørpulver

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

carbonmonoxid; kulilte, hydrogen chloride, carbondioxid, nitrogenoxid, organochlorforbindelser
De nævnte stoffer/stofgrupper kan frigøres ved brand.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Særlig beskyttelsesudrustning:

Brug luftforsynet åndedrætsværn og beskyttelsesdragt.

Øvrigt:

Undgå at indånde røgen ved brand eller eksplosion. Beholdere udsat for ild afkøles med vand. Kontamineret slukningsvand skal opsamles separat, må ikke udledes i kloak eller spildevand.

Brandrester og kontamineret slukningsvand bortskaffes i overensstemmelse med de lokale myndigheders forskrifter.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Anvend personlig beskyttelsesdragt. Undgå berøring med hud, øjne og beklædning. Undgå indånding af dampe/aerosoltåger.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Må ikke komme i undergrunden/jorden. Må ikke komme i kloakanlæg/overfladevand/grundvand.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Ved små mængder: Opsamles med væskebindende materiale (f.eks. sand, savsmuld, universalbindemiddel, kiselgur).

Ved store mængder: Inddæmmes. Produktet pumpes bort.

Det materiale, der er opsamlet, bortskaffes i henhold til Miljøministeriets bestemmelser om bortskaffelse af affald. Opbevar affald separat i velegnede beholdere, der er mærket og som kan aflåses. Forurenede genstande og gulv rengøres grundigt med vand og vaskemiddel under overholdelse af miljøforskrifter.

6.4. Henvisning til andre punkter

Information om eksponeringskontrol/personlige værnemidler og forhold vedrørende bortskaffelse kan findes i sektion 8 og 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Ved forskriftsmæssig opbevaring og håndtering kræves ingen særlige forholdsregler. Sørg for god rumventilation på lager og arbejdsplads. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen. Hænder og/eller ansigt vaskes før pauser og ved arbejdstidens ophør.

Brand- og eksplosionsbeskyttelse:

Dampe kan danne en antændelige blanding med luft. Træf foranstaltninger mod elektrostatisk opladning - holdes borte fra antændelseskilder - ildslukker skal være klar til brug.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Holdes adskilt fra nærings- og nydelsesmidler samt foderstoffer.

Yderligere oplysninger til lagringsbetingelserne: Må ikke udsættes for varme. Beskyttes mod direkte solpåvirkning.

Lagerstabilitet:

lagringstid: 24 md

Beskyttes mod temperaturer under: -5 °C

BASF Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere ændringer.

Dato / revideret den: 06.09.2017

Version: 10.0

Produkt: **Fastac 50**

(ID nr. 30345649/SDS_CPA_DK/DA)

trykdato 24.01.2018

Produktets egenskaber kan forandre sig når stoffet/produktet opbevares i en længere periode ved en lavere temperatur end den tilrådede.

Beskyttes mod temperaturer over: 40 °C

Produktets egenskaber kan forandre sig når stoffet/produktet opbevares i en længere periode ved en temperatur højere end den tilrådede.

7.3. Særlige anvendelser

For de relevante identificerede anvendelser listet i afsnit 1, skal de nævnte anvisninger i dette afsnit 7 iagttages.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Indholdsstoffer hvis grænseværdier skal overholdes på den enkelte arbejdsplads

78-83-1: 2-methylpropan-1-ol; isobutanol

Loftsværdi (GV) 150 mg/m³ ; 50 ppm (GV (DK))

Effekt på huden (GV (DK))

Stoffet kan absorberes via huden.

8.2. Eksponeringskontrol

Personlige værnemidler

Beskyttelse af åndedrætsorganer:

Egnet åndedrætsværn ved høj koncentration eller længere tids påvirkning: Kombinationsfilter for organiske, uorganiske, sure uorganiske og basiske gasser/dampe (f.eks. EN 14387 type ABEK).

Beskyttelse af hænder:

Passende kemikaliebestandige beskytteshandsker (EN 374), også ved langvarig direkte kontakt (Anbefaling: Beskyttelsesindeks 6, svarende til > 480 minutters permeationstid i henhold til EN 374): f.ex. Nitrilgummi (0,4 mm) Cloroprengummi (0,5 mm), butylgummi (0,7 mm) og andre.

Beskyttelse af øjne:

Beskyttelsesbriller med sideskærme (stelbriller) (f.eks. EN 166)

Beskyttelse af hud:

Kropsbeskyttelse bør vælges afhængigt af virksomhed og mulig påvirkning, f.eks. forklæde, beskyttelsesstøvler, kemikaliebeskyttelsesdragt (i henhold til EN 14605 ved stænk eller EN ISO 13982 ved støv).

Generelle beskyttelses- og hygiejneforanstaltninger

Til håndtering af plantebeskyttelsesmidler i slutbrugerforpakninger gælder angivelserne for personlige værnemidler i brugsanvisningen. Det anbefales at benytte tæt arbejdsbeklædning. Opbevar arbejdstøj adskilt. Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.

Miljøeksponering

Information om begrænsning og overvågning af miljømæssig eksponering kan findes i afsnit 6.

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber**9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

Fysisk form:	flydende	
Farve:	strågul	
Lugt:	aromatisk	
Lugtgrænse:	Ikke bestemt på grund af eventuelle sundhedsmæssige risici ved indånding.	
pH-værdi:	ca. 3 - 5 (1 %(m), 20 °C)	
størkningspunkt:	ca. -50 °C	
Kogepunkt:	Information gælder for opløsningsmiddel. ca. 160 - 180 °C Information gælder for opløsningsmiddel.	
Flammepunkt:	43 - 45 °C	(DIN 51755)
Fordampningshastighed:	ikke anvendelig	
Antændelighed:	ikke anvendelig	
Nedre eksplosionsgrænse:	ca. 1,0 %(V)	
Øvre eksplosionsgrænse:	ca. 6,0 %(V)	
Antændelsestemperatur:	ca. 443 °C	(Direktiv 92/69/EØF, A.15)
Damptryk:	ca. 2 - 13 hPa (20 °C) Information gælder for opløsningsmiddel.	
Densitet:	ca. 0,91 g/cm ³ (20 °C)	
Relativ damptæthed (luft):	ikke anvendelig	
Opløselighed i vand:	emulgerbart	
<i>Information om: solventnaphtha (råolie), let aromatisk</i>		
<i>Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (log Kow): 3 - 5</i> (20 °C)		

Termisk nedbrydning:	Ingen nedbrydning, når forskrifter/henvisninger vedr. lagring og håndtering overholdes.	
Viskositet, dynamisk:	1,0 mPa.s (40 °C, 100 1/s)	
eksplosionsfare:	På grund af strukturen er produktet klassificeret som ikke eksplosionsfarligt.	(Direktiv 92/69/EØF, A.14)
Brandnærende egenskaber:	Produktet klassificeres som ikke brandnærende grundet dets struktur.	(Direktiv 92/69/EØF, A.17)

9.2. Andre oplysninger

Andre oplysninger:

Hvis nødvendigt er andre fysiske og kemiske egenskaber angivet i dette afsnit.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen farlig reaktioner, hvis forskrifter/henvisninger for lagring og håndtering overholdes.

10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt ved overholdelse af forskrifterne/anvisningerne om lagring og håndtering.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen farlig reaktioner, hvis forskrifter/henvisninger for lagring og håndtering overholdes.

10.4. Forhold, der skal undgås

Se afsnit 7 i sikkerhedsdatabladet - Håndtering og opbevaring.

10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås:

stærke baser, stærke syrer, oxidationsmiddel

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter:

Ingen farlige nedbrydningsprodukter ved forskriftmæssig opbevaring og håndtering.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet

Vurdering af akut toksicitet:

Moderat toksisk efter en enkelt indtagelse. Praktisk taget ikke toksisk efter kontakt med huden en gang. Er praktisk taget ikke toksisk efter indånding een gang.

Ekperimentelle/beregne data:

LD50 rotte (oral): 298 mg/kg (OECD Guideline 401)

(inhalativ):Produktet er ikke blevet testet. Oplysningerne er afledt af enkeltkomponenternes egenskaber.

LD50 rotte (dermal): > 4.000 mg/kg (OECD retningslinie 402)

Der blev ikke observeret mortalitet.

Information om: α -cypermethrin (ISO); racemate comprising (R)- α -cyano-3-phenoxybenzyl (1S, 3S)-3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxy late; (S)- α -cyano-3-phenoxybenzyl (1R, 3R)-3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate

Eksperimentelle/beregnete data:

LC50 rotte (inhalativ): 2,29 mg/l 4 h (OECD Guideline 403)

Testet som en støv-aerosol.

Irritation

Vurdering af irritationseffekt:

| Virker ikke irriterende på huden. Irriterer ved øjenkontakt.

Eksperimentelle/beregnete data:

Hudætsning/hudirritation kanin: ikke irriterende (OECD Guideline 404)

| Alvorlig øjenskade/øjenirritation kanin: Lokalirriterende. (Sammenlignelig med OECD guideline 405)

Sensibilisering ved indånding/hudsensibilisering

Vurdering af sensibilitet:

Virker sensibiliserende ved gentagen hudkontakt.

Eksperimentelle/beregnete data:

Maksimeringstest på marsvin marsvin: Virker hudsensibiliserende i dyreforsøg. (OECD Guideline 406)

Kimcellemutagenicitet

Bedømmelse mutagenitet:

Produktet er ikke blevet testet. Oplysningerne er afledt af enkeltkomponenternes egenskaber. Ved mutagenitetstests er der ikke blevet påvist et genotoksisk potentiale.

Carcinogenitet

Bedømmelse carcinogenitet:

Produktet er ikke blevet testet. Oplysningerne er afledt af enkeltkomponenternes egenskaber. Resultatet af forskellige dyreforsøg viste ingen indikering af en cancerogen virkning.

reproduktionstoksicitet

Vurdering af reproduktionstoksicitet:

Produktet er ikke blevet testet. Oplysningerne er afledt af enkeltkomponenternes egenskaber. Dyreforsøg viser ikke tegn på frugtbarhedsskadende virkning.

Udviklingstoksicitet

Vurdering af teratogenicitet:

Produktet er ikke blevet testet. Oplysningerne er afledt af enkeltkomponenternes egenskaber. Dyreforsøg, ved indgift af mængder, der ikke er giftige for forældredyrene, viser ingen teratogen virkning.

Specifik målorgantoksicitet (enkelt eksponering)

STOT vurdering enkelt:

Kan virke irriterende på luftvejene. Mulig narkotisk effekt (døsighed og svimmelhed).

Toksicitet ved gentagen dosering og specifik målorgantoksicitet (gentagen eksponering)

Vurdering af toksicitet ved gentagen dosering:

Produktet er ikke blevet testet. Oplysningerne er afledt af enkeltkomponenternes egenskaber.

Information om: α -cypermethrin (ISO); racemate comprising (R)- α -cyano-3-phenoxybenzyl (1S, 3S)-3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate; (S)- α -cyano-3-phenoxybenzyl (1R, 3R)-3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate

Vurdering af toksicitet ved gentagen dosering:

Ved gentagen oral optag kan stoffet føre til specifik beskadigelse af organerne. Skader det perifere nervesystem.

Information om: solventnaphtha (råolie), let aromatisk

Vurdering af toksicitet ved gentagen dosering:

Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

Aspirationsfare

Kan give lungeskader ved indtagelse (aspirationsfare).

Andre relevante informationer om toksicitet

Virker affedtende på huden.

Misbrug kan medføre sundhedsskader.

Kan forårsage sensitivetsforstyrrelser.

Indeholder et organisk opløsningsmiddel, som kan give risiko for skader på en række organer, herunder hjerneskade (Danmark).

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Vurdering af akvatisk toksicitet:

Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

BASF Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere ændringer.

Dato / revideret den: 06.09.2017

Version: 10.0

Produkt: **Fastac 50**

(ID nr. 30345649/SDS_CPA_DK/DA)

trykdato 24.01.2018

Fisketoksicitet:

LC50 (96 h) 0,010 mg/l, *Oncorhynchus mykiss* (OECD Guideline 203, statistisk)

Akvatiske hvirvelløse dyr:

EC50 (48 h) 0,0014 mg/l, *Daphnia magna* (OECD Guideline 202, del 1, statistisk)

Vandplante:

EC50 (72 h) > 100 mg/l (væksthastighed), *Pseudokirchneriella subcapitata* (OECD Guideline 201)

EC10 (72 h) 1,36 mg/l (væksthastighed), *Scenedesmus subspicatus* (OECD Guideline 201)

Information om: α -cypermethrin (ISO); racemate comprising (R)- α -cyano-3-phenoxybenzyl (1S, 3S)-3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxy late; (S)- α -cyano-3-phenoxybenzyl (1R, 3R)-3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate

Kronisk toksicitet for akvatiske invertebrater:

NOEC (28 d) 0,024 μ g/L, *Chironomus riparius* (OECD 219, statistisk)

Nominalværdier (bekræftet gennem koncentrationskontrol)

NOEC (21 d) 0,03 μ g/L, *Daphnia magna* (OPP 72-4 (EPA-Direktiv), semistatisk)

Nominel koncentration.

jordlevende organismer:

LC50 (14 d) 282,2 mg/kg, *Eisenia foetida*

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Vurdering af bionedbrydelighed og eliminering (H₂O):

Produktet er ikke blevet testet. Oplysningerne er afledt af enkeltkomponenternes egenskaber.

Information om: α -cypermethrin (ISO); racemate comprising (R)- α -cyano-3-phenoxybenzyl (1S, 3S)-3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxy late; (S)- α -cyano-3-phenoxybenzyl (1R, 3R)-3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate

Vurdering af bionedbrydelighed og eliminering (H₂O):

ikke let biologisk nedbrydelig (i henhold til OECD-kriterier)

Information om: solventnaphtha (råolie), let aromatisk

Vurdering af bionedbrydelighed og eliminering (H₂O):

let biologisk nedbrydelig (i henhold til OECD-kriterier)

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Vurdering af bioakkumuleringspotentialet:

Produktet er ikke blevet testet. Oplysningerne er afledt af enkeltkomponenternes egenskaber.

Information om: α -cypermethrin (ISO); racemate comprising (R)- α -cyano-3-phenoxybenzyl (1S, 3S)-3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxy late; (S)- α -cyano-3-phenoxybenzyl (1R, 3R)-3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate

Bioakkumuleringspotentiale:

*Biokoncentrationsfaktor: 155 - 910 (73 d), *Cyprinus carpio* (OECD Guideline 305 C)*

Information om: solventnaphtha (råolie), let aromatisk

Bioakkumuleringspotentiale:

Fordelingskoefficienten n-octanol/vand (log Pow) tyder på at akkumulation i organismer er mulig.

12.4. Mobilitet i jord

Bedømmelse af transport mellem miljøområder:

Adsorption i jord: Produktet er ikke blevet testet. Oplysningerne er afledt af enkeltkomponenternes egenskaber.

Information om: α -cypermethrin (ISO); racemate comprising (R)- α -cyano-3-phenoxybenzyl (1S, 3S)-3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate; (S)- α -cyano-3-phenoxybenzyl (1R, 3R)-3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate

Bedømmelse af transport mellem miljøområder:

Adsorption i jord: Ved tilførsel til jorden forventes adsorption til faste jordpartikler. Tilførsel til grundvandet forventes derfor ikke.

Information om: solventnaphtha (råolie), let aromatisk

Bedømmelse af transport mellem miljøområder:

Flygtighed: Fra vandoverfladen fordampes stoffet gradvist til atmosfæren.

Adsorption i jord: Adsorption til faste jordpartikler forventes.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Produktet indeholder intet stof, der opfylder PBT-kriterierne (persistent/bioakkumulativt/toksisk) eller vPvB-kriterierne (meget persistent/meget bioakkumulativt).

12.6. Andre negative virkninger

Produktet indeholder ingen stoffer, der er anført i Forordning (EF) nr. 1005/2009 om stoffer, der nedbryder ozonlaget.

12.7. Supplerende oplysninger

Øvrige økotoksikologiske henvisninger:

Produktet må ikke ukontrolleret udledes til miljøet.

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Skal under hensyntagen til lokale myndigheders forskrifter sendes til f.eks. et egnet forbrændingsanlæg.

Bortskaffes i henhold til Miljøministeriets bestemmelser om bortskaffelse af affald.

BASF Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere ændringer.

Dato / revideret den: 06.09.2017

Version: 10.0

Produkt: **Fastac 50**

(ID nr. 30345649/SDS_CPA_DK/DA)

trykdato 24.01.2018

Forurenede emballage:

Tøm forurenede emballager på behørig vis og destruer disse på samme måde som indholdet/produktet.

Genbrug ikke tomme beholdere.

Beholder eller indlæg skylles som påkrævet for bortskaffelse.

Skyllevandet hældes op i sprøjtetanken.

PUNKT 14: Transportoplysninger

Landtransport

ADR

UN-nummer	UN3351
UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):	PYRETHROID PESTICIDE, LIQUID, TOXIC, FLAMMABLE (indeholder ALPHA-CYPERMETHRIN 5%, AROMATISKE CARBONHYDRIDER)
Transportfareklasse(r):	6.1, 3, EHSM
Emballagegruppe:	III
Miljøfarer:	ja
Særlige forsigtighedsregler for brugeren:	Tunnelkode: D/E

RID

UN-nummer	UN3351
UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):	PYRETHROID PESTICIDE, LIQUID, TOXIC, FLAMMABLE (indeholder ALPHA-CYPERMETHRIN 5%, AROMATISKE CARBONHYDRIDER)
Transportfareklasse(r):	6.1, 3, EHSM
Emballagegruppe:	III
Miljøfarer:	ja
Særlige forsigtighedsregler for brugeren:	Ingen bekendt.

Indenrigssøtransport

ADN

UN-nummer	UN3351
UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):	PYRETHROID PESTICIDE, LIQUID, TOXIC, FLAMMABLE (indeholder ALPHA-CYPERMETHRIN 5%, AROMATISKE CARBONHYDRIDER)
Transportfareklasse(r):	6.1, 3, EHSM
Emballagegruppe:	III
Miljøfarer:	ja
Særlige forsigtighedsregler for brugeren:	Ingen bekendt.

Transport i indenlandstankskib / fartøj til bulkmaterialer

Ikke vurderet

Søtransport

IMDG

UN-nummer: UN 3351
 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name): PYRETHROID PESTICIDE, LIQUID, TOXIC, FLAMMABLE (indeholder ALPHA-CYPERMETHRIN 5%, AROMATISKE CARBONHYDRIDE R)

Transportfareklasse(r): 6.1, 3, EHSM

Emballagegruppe: III
 Miljøfarer: ja
 Marin forureningsfaktor: JA

Særlige forsigtighedsregler for brugeren: Ingen bekendt.

Sea transport

IMDG

UN number: UN 3351
 UN proper shipping name: PYRETHROID PESTICIDE, LIQUID, TOXIC, FLAMMABLE (contains ALPHA-CYPERMETHRIN 5%, AROMATIC HYDROCARBONS)

Transport hazard class(es): 6.1, 3, EHSM

Packing group: III
 Environmental hazards: yes
 Marine pollutant: YES

Special precautions for user: None known

Lufttransport

IATA/ICAO

UN-nummer: UN 3351
 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name): PYRETHROID PESTICIDE, LIQUID, TOXIC, FLAMMABLE (indeholder ALPHA-CYPERMETHRIN 5%, AROMATISKE CARBONHYDRIDE R)

Transportfareklasse(r): 6.1, 3

Emballagegruppe: III
 Miljøfarer: Mærkning som

Air transport

IATA/ICAO

UN number: UN 3351
 UN proper shipping name: PYRETHROID PESTICIDE, LIQUID, TOXIC, FLAMMABLE (contains ALPHA-CYPERMETHRIN 5%, AROMATIC HYDROCARBONS)

Transport hazard class(es): 6.1, 3

Packing group: III
 Environmental: No Mark as

BASF Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere ændringer.

Dato / revideret den: 06.09.2017

Version: 10.0

Produkt: **Fastac 50**

(ID nr. 30345649/SDS_CPA_DK/DA)

trykdato 24.01.2018

	miljøfarlig er ikke påkrævet	hazards:	dangerous for the environment is needed
Særlige forsigtighedsregler for brugeren:	Ingen bekendt.	Special precautions for user:	None known

14.1. UN-nummer

Se de modsvarende angivelser for "UN-nummer" i de respektive forskrifter i de ovenstående tabeller.

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Se de modsvarende angivelser for "UN-forsendelsesbetegnelse" i de respektive forskrifter i de ovenstående tabeller.

14.3. Transportfareklasse(r)

Se de modsvarende angivelser for "Transportfareklasse(r)" i de respektive forskrifter i de ovenstående tabeller.

14.4. Emballagegruppe

Se de modsvarende angivelser for "Emballagegruppe" i de respektive forskrifter i de ovenstående tabeller.

14.5. Miljøfarer

Se de modsvarende angivelser for "Miljøfarer" i de respektive forskrifter i de ovenstående tabeller.

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Se de modsvarende angivelser for "Særlige forsigtighedsregler for brugeren" i de respektive forskrifter i de ovenstående tabeller.

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL og IBC-koden**Transport in bulk according to Annex II of MARPOL and the IBC Code**

Forordning:	Ikke vurderet	Regulation:	Not evaluated
Transport tilladt:	Ikke vurderet	Shipment approved:	Not evaluated
forureningsnavn:	Ikke vurderet	Pollution name:	Not evaluated
Forureningskategori:	Ikke vurderet	Pollution category:	Not evaluated
Skibstype:	Ikke vurderet	Ship Type:	Not evaluated

PUNKT 15: Oplysninger om regulering**15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**

Unge under 18 år må som hovedregel ikke arbejde med dette produkt, jf. bekendtgørelsen om unges arbejde (Danmark).

Omfattet af Miljøministeriets bekendtgørelse om bekæmpelsesmidler og plantebeskyttelsesmiddelforordningen 1107/2009.

Alle landmænd, der erhvervsmæssigt anvender bekæmpelsesmidler i planteavl og selv står for sprøjtning, skal være i besiddelse af et Sprøjtcertifikat.

Vær opmærksom på, at Arbejdstilsynet har regler for arbejde med og udsættelse for plantebeskyttelsesmidler. Læs nærmere i det eventuelt lovpligtige sikkerhedsdatablad.

Overtrædelse af nedenstående forskrifter kan medføre straf:

Må kun anvendes til bekæmpelse af insekter udendørs i korn, raps, hovedkål, blomkål, broccoli, ærter, bønner, jordbær, prydplanter, tømmer, stiklinger og planteskolekulturer samt tomater, agurker og prydplanter i væksthuse.

Må ikke anvendes mod andre skadevoldere og ikke i højere doseringer end de i brugsanvisningen nævnte.

Må i jordbær ikke anvendes senere end 3 dage før høst.

Må i tomater og agurk i væksthuse, samt hovedkål, broccoli, blomkål, friske bønner og ærter med og uden bælg ikke anvendes senere end 7 dage før høst.

Må i korn (hvede, rug, byg, triticale og havre) ikke anvendes senere end 42 dage før høst.

Må i raps (forår og efterår) ikke anvendes senere end 49 dage før høst.

Farligt for bier - for at beskytte bier og andre bestøvende insekter må dette produkt ikke anvendes i blomstrende afgrøder i biernes flyvetid fra kl. 03.00 til kl. 21.00.

Må i kornafgrøder og raps ikke anvendes nærmere end 20 m fra vandmiljøet (vandløb, søer mv.) for at beskytte organismer, der lever i vand (SPe3).

Må i hovedkål, blomkål, broccoli, ærter, bønner, jordbær, prydplanter, stiklinger, planteskolekulturer og tømmer ikke anvendes nærmere end 30 m fra vandmiljøet (vandløb, søer mv.) for at beskytte organismer, der lever i vand (SPe3).

Undgå forurening af vandmiljøet med produktet eller med beholdere, der har indeholdt produktet.

Rens ikke sprøjteudstyr nær overfladevand (SP1).

Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.

Rester skal afleveres til den kommunale affaldsordning for farligt affald.

Tomme beholdere kan bortskaffes med dagrenovationen. Den tomme beholder bør skylles inden bortskaffelse. Skyllevandet hældes op i sprøjtevæsken.

For at nedsætte risikoen for mennesker og miljø skal brugsanvisningen følges nøje.

Produktet er omfattet af Arbejdstilsynets Bekendtgørelse/vejledning om grænseværdier for stoffer og materialer (Danmark).

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Information om håndtering af produktet kan findes i afsnit 7 og 8 i dette sikkerhedsdatablad.

PUNKT 16: Andre oplysninger

For korrekt og sikkert brug af dette produkt, skal der tages hensyn til godkendelsesvilkårene angivet på produktetiketten.

Den fulde ordlyd af klassificeringerne, herunder fareklasser og faresætninger, hvis nævnt i sektion 2 eller 3:

Flam. Liq.	Brandfarlige væsker
Acute Tox.	Akut toksicitet
Skin Sens.	Hudsensibilisering
Eye Dam./Irrit.	Alvorlig øjenskade/øjenirritation
Asp. Tox.	Aspirationsfare
STOT SE	Specifik målorgantoksicitet — enkelt eksponering
Aquatic Chronic	Farlig for vandmiljøet - kronisk
STOT RE	Specifik målorganstoksicitet — gentagen eksponering
Aquatic Acute	Farlig for vandmiljøet - akut
Skin Corr./Irrit.	Hudætsning/-irritation
EUH401	Brugsanvisningen skal følges for ikke at bringe menneskers sundhed og miljøet i fare.
H226	Brandfarlig væske og damp.
H302	Farlig ved indtagelse.
H304	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.
H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
H332	Farlig ved indånding.
H301	Giftig ved indtagelse.
H373	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.
H224	Yderst brandfarlig væske og damp.
H315	Forårsager hudirritation.
H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
EUH066	Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

Hvis De har spørgsmål til dette SDB, dets indhold eller andre produktsikkerhedsrelevante spørgsmål, bedes De skrive til følgende e-mailadresse: product-safety-north@basf.com

De data, der er indeholdt i dette sikkerhedsdatablad, er baseret på vores nuværende viden og erfaringer og beskriver produktet udelukkende med hensyn til sikkerhedskrav. Dette sikkerhedsdatablad er hverken et analysecertifikat eller et teknisk datablad og skal ikke forveksles med en specifikations aftale. En aftalt beskaffenhed eller egnethed af produktet til et konkret anvendelsesområde kan ikke afledes af de i sikkerhedsdatabladets angivne identificerede anvendelser. Det påhviler modtageren af produktet at overholde ejendomsrettigheder samt eksisterende love og bestemmelser.

Lodrette streger i venstre margen henviser til ændringer i.f.t. den sidste udgave.